

ECOFLOW

AC/DC SMART DISTRIBUTION PANEL

Manual de usuario V1.5



Descargo de responsabilidad

Lea este manual de usuario detenidamente antes de usar el producto para asegurarse de que comprende completamente el producto y puede usarlo correctamente. Después de leer este manual de usuario, guárdelo bien para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otros, o causar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considera que comprende, aprueba y acepta todas las condiciones y el contenido de este documento. EcoFlow no es responsable de ninguna pérdida causada por la incapacidad del usuario para utilizar el producto de conformidad con este manual de usuario.

De conformidad con la ley y la normativa, EcoFlow se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Este documento es susceptible de cambios (actualizaciones, revisiones o retirada) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto.

Contenido

Especificaciones técnicas	1
Instrucciones de seguridad	2
Guía para principiantes	3
Sistema de producto	3
Aspecto y piezas del producto	4
Uso del producto	5
Descripción de la especificación del cableado	5
Descripción de la instalación	5
Conexión al concentrador	12
Preguntas frecuentes	13
Contenido del paquete	14
Cuidado y mantenimiento	14

Especificaciones técnicas

Información básica

Dimensiones	2.6 kg (5.76 lb)
Peso neto	354 mm × 210 mm × 98 mm (13.9" x 8.3" x 3.9")

Especificaciones de salida

Salida de CA	Seis circuitos (1/2: 20 A, 3/4/5/6: 10 A) 220-240 V, 50 Hz
Salida de CC	Seis circuitos controlables y seis circuitos incontrolables un máximo de 20 A por circuito 10-30 V de CC

Especificaciones de entrada

Entrada de CA	220-240 V, 50 Hz Corriente de entrada máxima: 30 A
Entrada de CC	10-30 V de CC Corriente de entrada máxima: 70 A

Entorno operativo

Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 60 °C (-13 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C (-13 °F a 140 °F)

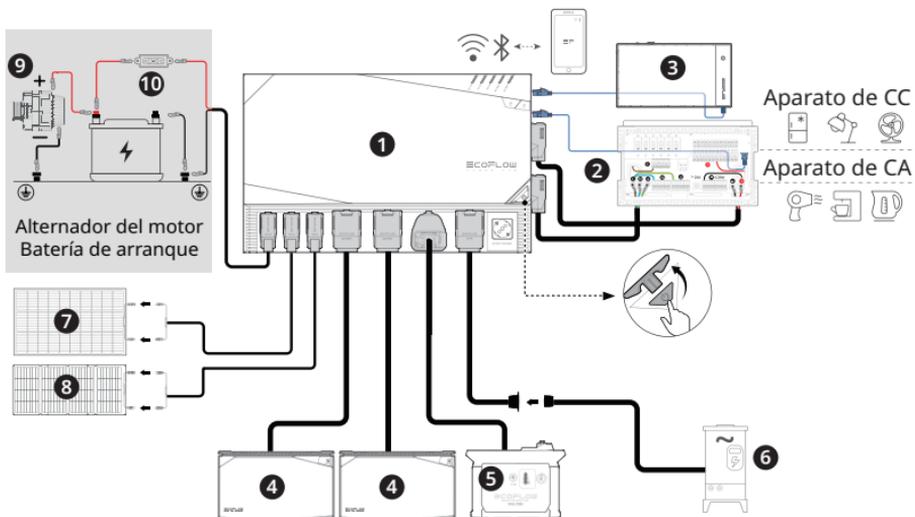
Instrucciones de seguridad



1. PRECAUCIÓN – Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la unidad de alimentación antes de instalarla y hacer el mantenimiento
2. Mantenga este producto alejado de fuentes de calor, como fuegos u hornos de calefacción.
3. Para evitar incendios, cortocircuitos y descargas eléctricas, no instale este producto en ambientes con mucha humedad, alta temperatura o contaminantes conductores.
4. Antes de instalar este producto, desconecte la fuente de alimentación principal. No trabaje con energía viva.
5. Mantenga este producto alejado de cualquier líquido. No sumerja este producto en agua ni lo moje. No use este producto bajo la lluvia ni en ambientes húmedos.
6. No utilice este producto en entornos con electricidad estática fuerte o campos magnéticos.
7. No desmonte este producto de ninguna manera ni lo perforo con objetos afilados.
8. No use cables ni otros objetos metálicos que puedan provocar un cortocircuito.
9. No utilice componentes ni accesorios no oficiales. Si es necesario reemplazar componentes o accesorios, cómprelos en los canales de venta oficiales de EcoFlow.
10. Cumpla estrictamente con la temperatura de funcionamiento indicada en este manual de usuario cuando utilice este producto.
11. No apile otros objetos pesados sobre este producto.
12. Evite impactos, caídas o grandes vibraciones cuando utilice el producto. En caso de un impacto externo grave, apague la fuente de alimentación inmediatamente y deje de usar el producto. Asegúrese de que el producto esté bien sujeto durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
13. Si hay suciedad en los puertos del producto, límpielos con un paño seco.
14. Coloque este producto con cuidado para evitar daños causados por la caída del producto. Si el producto se cae y está seriamente dañado, apáguelo inmediatamente.
15. Cuando EFM100-LD está conectado a EFM100-HUB como uso previsto, EFM100-LD está protegido por EFM100-HUB.
16. Cuando EFM100-LD se conecta a otras fuentes de entrada en lugar de EFM100-HUB, es necesario conectar un disyuntor de 30A a la entrada de CA y un disyuntor de 70A a la entrada de CC para su protección.
17. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Guía para principiantes

Sistema de producto

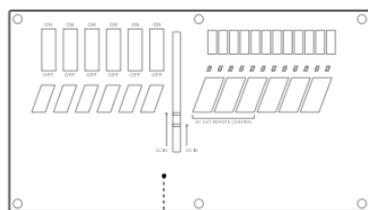


- | | |
|---|--|
| 1. EcoFlow Power Hub | 6. Toma de corriente de zona de acampada |
| 2. Panel de distribución inteligente de CA/CC | 7. Panel solar rígido o flexible |
| 3. Consola del kit de alimentación | 8. Panel solar plegable/portátil |
| 4. Batería LFP EcoFlow 5 KWH/2 KWH | 9. Alternador de vehículo |
| 5. Generador inteligente EcoFlow | 10. FUSE-100 A (Cómpralo tú mismo) |

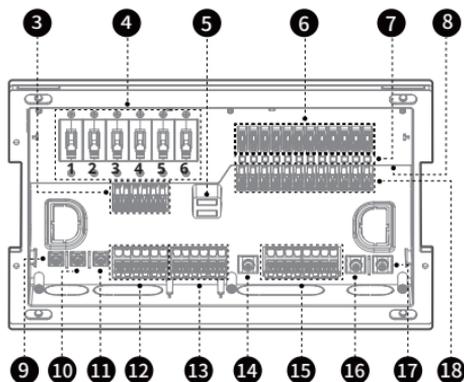
Aspecto y piezas del producto



1



2



3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

1. Cubierta transparente
2. Cubierta del cableado
3. Terminal L de salida de CA
4. Interruptor de salida de CA
(1/2: 20 A, 3/4/5/6: 10 A)
5. Indicador de entrada de CA
Indicador de entrada de CC (10-20 V, la luz blanca permanece encendida; la luz azul de 20-30 V permanece encendida)
6. Fusible de salida de CC
7. Indicador de salida de CC
8. Puertos de bus CAN RJ45
9. Terminal L de entrada de CA

10. Terminal N de entrada de CA
11. Terminal PE de entrada de CA
12. Terminal N de salida de CA
13. Terminal PE de salida de CA

14. Terminal negativo de salida de CC (>20 A)
15. Terminal negativo de salida de CC (≤ 20 A)
16. Terminal negativo de entrada de CC
17. Terminal positivo de entrada de CC
18. Terminal positivo de salida de CC

Uso del producto

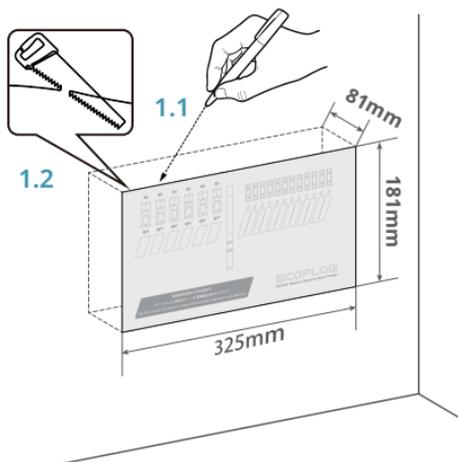
Descripción de la especificación del cableado

	Diámetro del cable (AWG)	Actual (A)
Entrada de CA	10 Min	-
Salida de CA	10 Min	30
	12 Min	20
	14 Min	10
Entrada de CC	6 Min	-
Salida de CC	10 Min	30
	12 Min	20
	14 Min	10

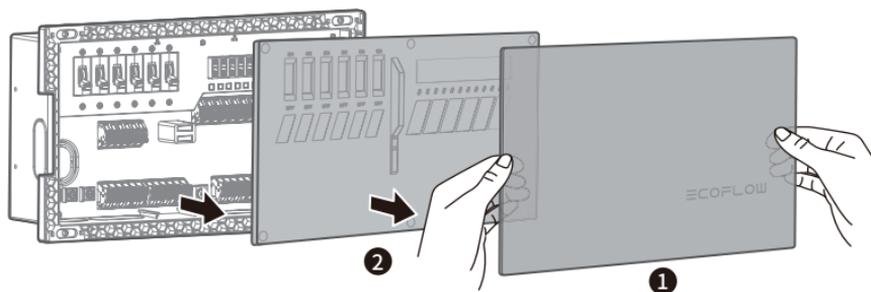
Descripción de la instalación

Guía de instalación en línea

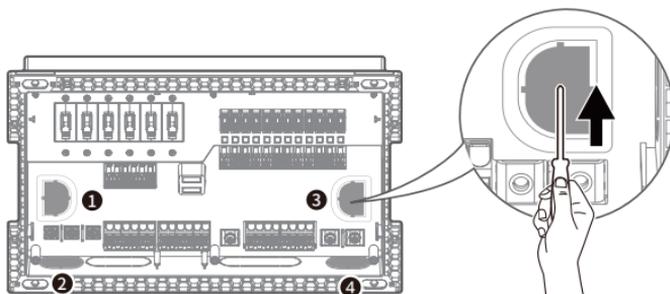
1. Seleccione la posición de instalación, coloque la plantilla de corte del marco en la posición de instalación, utilizando un instrumento de nivelación para asegurarse de que la plantilla esté en horizontal, luego use un bolígrafo para dibujar una línea de corte a lo largo de la plantilla y use una herramienta de corte para cortar una ranura rectangular de 325 mm × 181 mm para la instalación en línea del dispositivo.



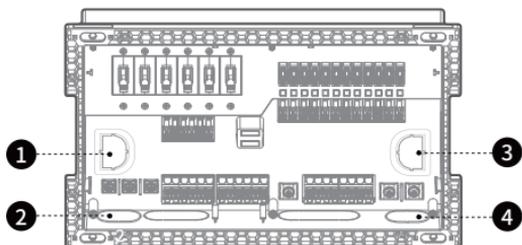
2. Retire el panel frontal transparente y la placa de la cubierta del cableado que hay debajo para dejar al descubierto el espacio de cableado.



3. Retire los retenedores de las cavidades de entrada y de las salidas de carga.



4. Conecte el cable de CA desde el lado izquierdo y el cable de CC desde el lado derecho. Puede conectar cables de entrada junto con cables de carga a través de los enchufes o a través de las entradas que hay debajo (se recomienda conectarlos a través de las entradas que hay debajo para evitar el amontonamiento en los enchufes cuando hay demasiados cables de carga, lo que hace que el cableado sea poco práctico). Si el cable de comunicación no está conectado al concentrador, no se recibirá la información del LD, y los seis circuitos controlables no tendrán salida.

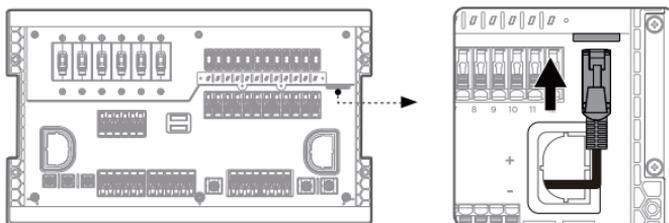


1. Toma de salida de CA
2. Toma de entrada de CA
3. Toma de salida de CC
4. Toma de entrada de CC

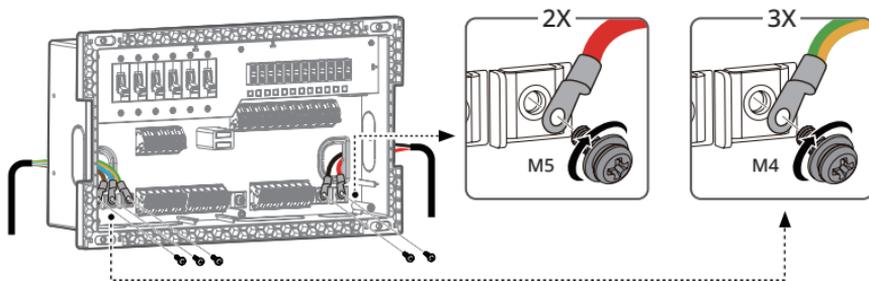


Al cablear, es necesario pasar el cable a través del marco interno y luego conectarlo al PANEL DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTE DE CA/CC.

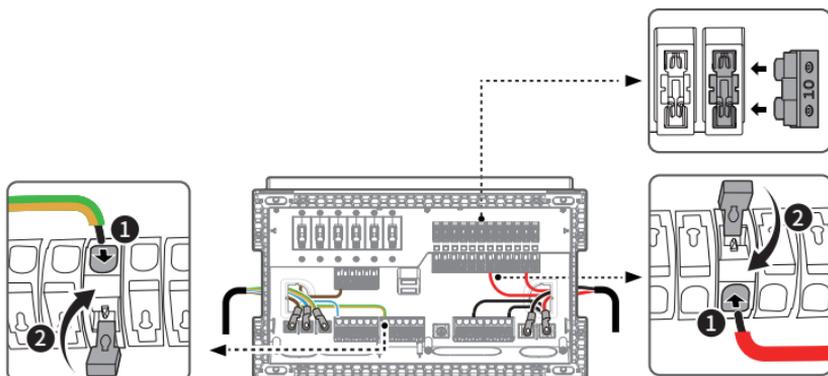
5. Inserte el cable de comunicación en el puerto RJ45.



6. Utilice un destornillador de estrella para sujetar los cables de entrada en los bloques de terminales de entrada con tornillos (CA: tornillos M4*10; CC: tornillos M5*10).



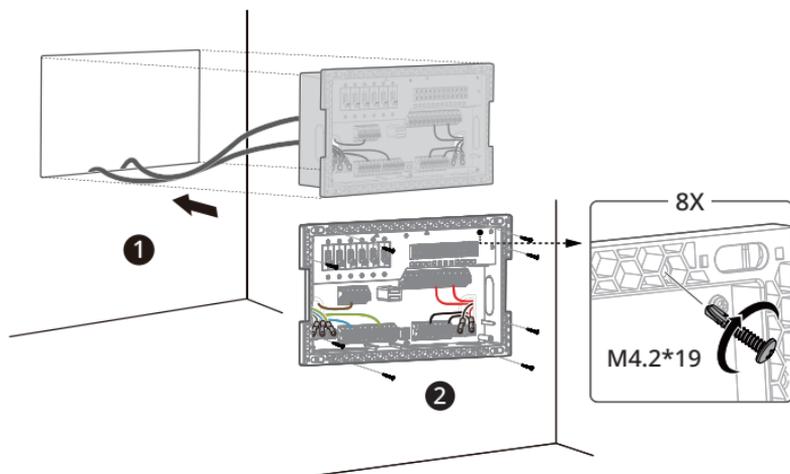
7. Abra el mango de engarce del bloque de terminales de cables de carga, inserte el cable de carga en el puerto de salida correspondiente y, a continuación, cierre el mango de engarce. Seleccione un fusible apropiado en el lado de CC de acuerdo con la corriente de carga e insértelo en el portafusibles correspondiente (preinstalación con 12 fusibles de 20A). Los puertos de terminal positivos de salida de CC corresponden a los portafusibles.



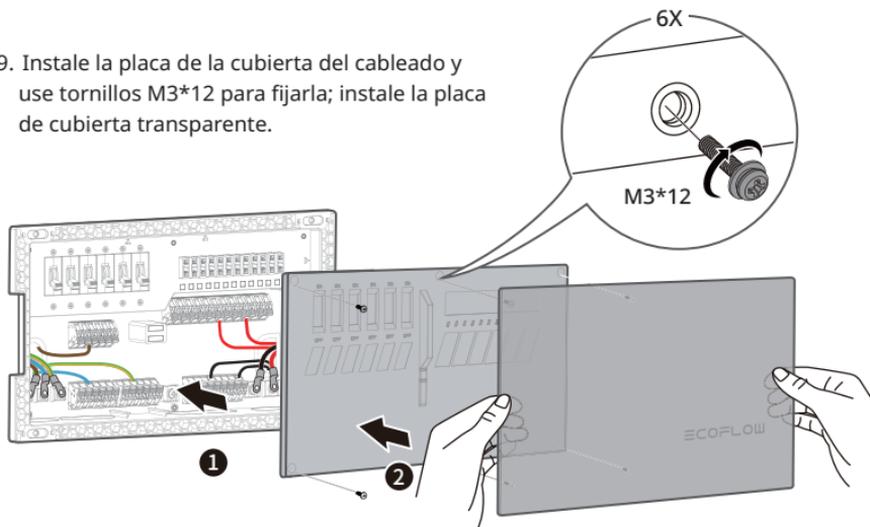


1. Los circuitos de CA y CC se ordenan de izquierda a derecha, siguiendo la secuencia que se muestra en la aplicación y el monitor.
2. Los circuitos de CC están dispuestos de izquierda a derecha. Los seis circuitos de la parte delantera son circuitos de salida controlables, que se abren de forma predeterminada y se pueden controlar con la aplicación y el monitor. Los seis canales de la parte trasera son incontrolables.
3. Seleccione un fusible con una corriente nominal superior a 1,35 veces la corriente de carga.

8. Inserte el dispositivo en la ranura de montaje y use tornillos autorroscantes M4.2*19 para fijarlo.

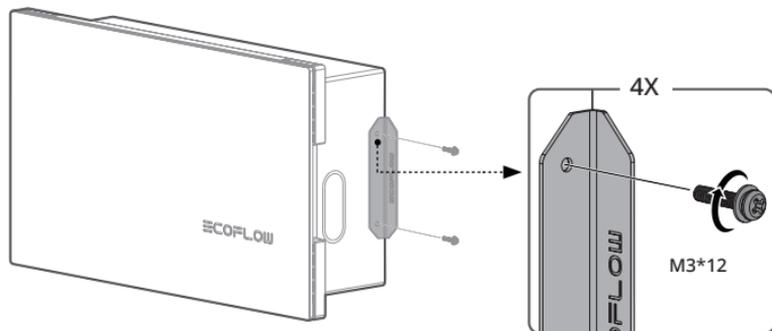


9. Instale la placa de la cubierta del cableado y use tornillos M3*12 para fijarla; instale la placa de cubierta transparente.

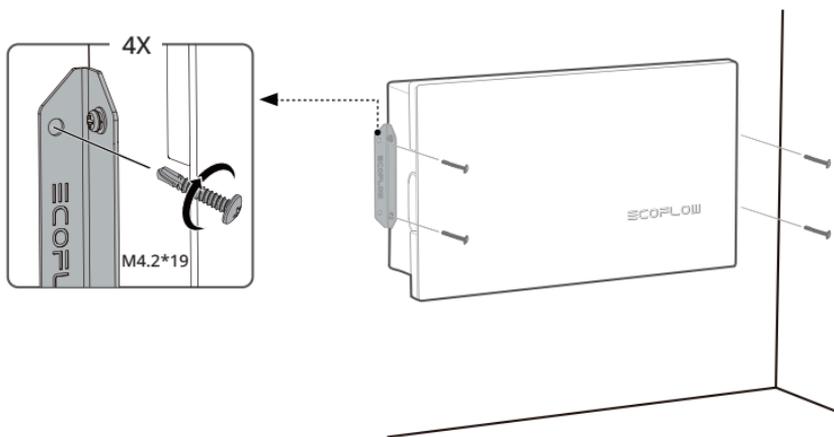


Guía de instalación en la pared

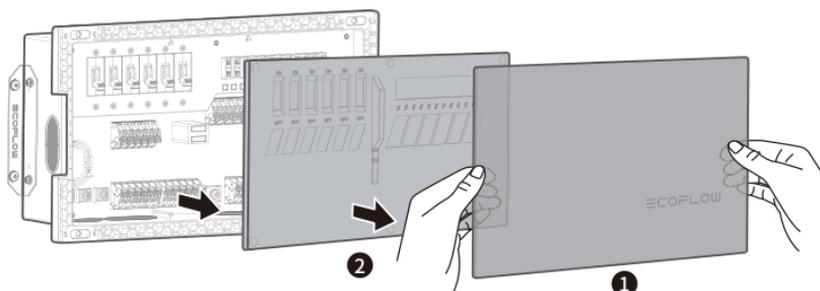
1. Use tornillos M3*12 para fijar las lengüetas de pared a ambos lados del dispositivo.



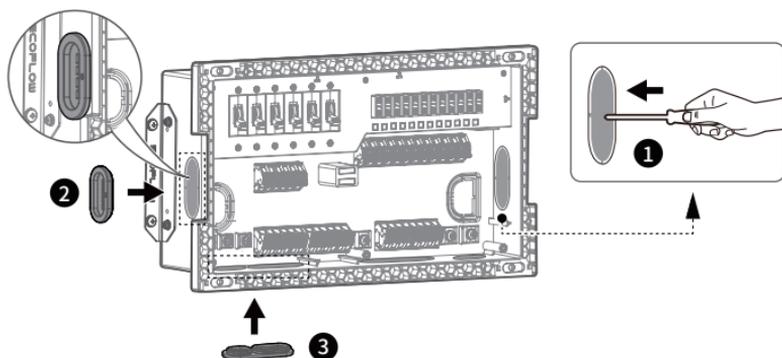
2. Use tornillos autorroscantes M4.2*19 para fijar el dispositivo a la pared.



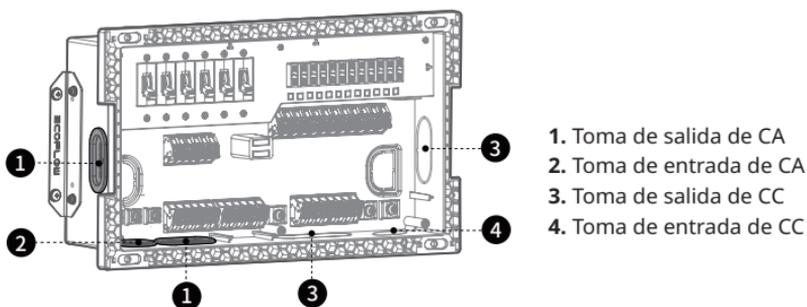
3. Retire el panel frontal transparente y la placa de la cubierta del cableado que hay debajo para dejar al descubierto el espacio de cableado.



4. Retire los retenedores de las cavidades de entrada y de las salidas de carga. Instale el Wire Protection Grommet en las entradas de CA y en las salidas de carga.



5. Conecte el cable de CA desde el lado izquierdo y el cable de CC desde el lado derecho. Puede conectar cables de entrada junto con cables de carga a través de los enchufes o a través de las entradas que hay debajo (se recomienda conectarlos a través de las entradas que hay debajo para evitar el amontonamiento en los enchufes cuando hay demasiados cables de carga, lo que hace que el cableado sea poco práctico).

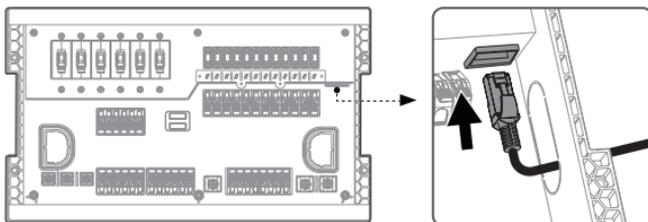


1. Toma de salida de CA
2. Toma de entrada de CA
3. Toma de salida de CC
4. Toma de entrada de CC

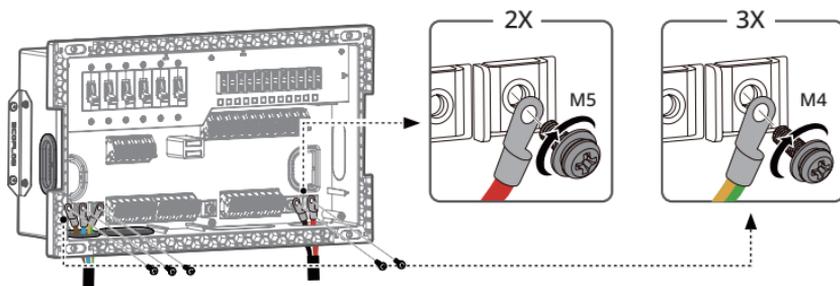


Si el cable de comunicación no está conectado al concentrador, no se recibirá la información del LD, y los seis circuitos controlables no tendrán salida.

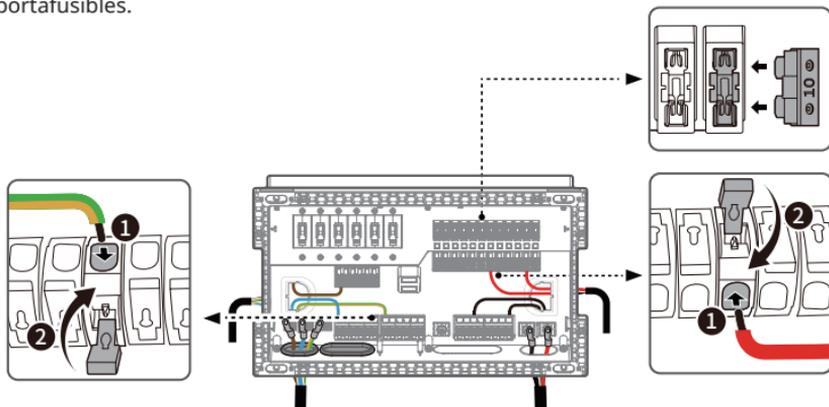
6. Inserte el cable de comunicación en el puerto RJ45.



7. Utilice un destornillador de estrella para sujetar los cables de entrada en los bloques de terminales de entrada con tornillos (CA: tornillos M4*10; CC: tornillos M5*10).



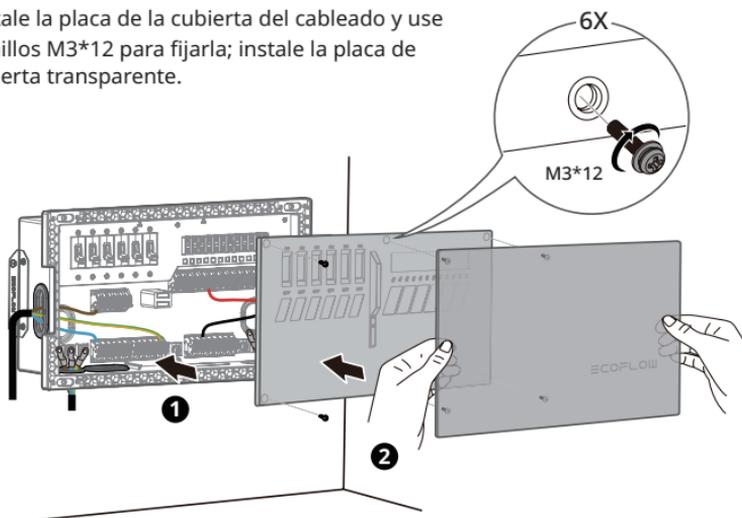
8. Abra el mango de engarce del bloque de terminales de cables de carga, inserte el cable de carga en el puerto de salida correspondiente y, a continuación, cierre el mango de engarce. Seleccione un fusible apropiado en el lado de CC de acuerdo con la corriente de carga e insértelo en el portafusibles correspondiente (preinstalación con 12 fusibles de 20A). Los puertos de terminal positivos de salida de CC corresponden a los portafusibles.





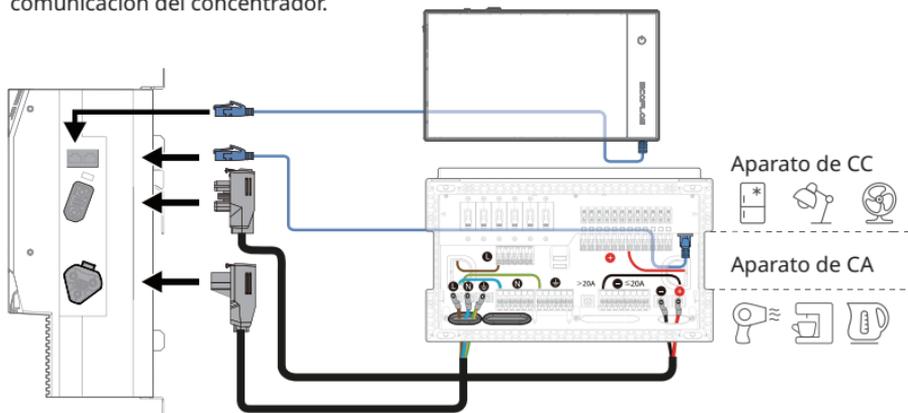
1. Los circuitos de CA y CC se ordenan de izquierda a derecha, siguiendo la secuencia que se muestra en la aplicación y el monitor.
2. Los circuitos de CC están dispuestos de izquierda a derecha. Los seis circuitos de la parte delantera son circuitos de salida controlables, que se abren de forma predeterminada y se pueden controlar con la aplicación y el monitor. Los seis canales de la parte trasera son incontrolables.
3. Seleccione un fusible con una corriente nominal superior a 1,35 veces la corriente de carga.

9. Instale la placa de la cubierta del cableado y use tornillos M3*12 para fijarla; instale la placa de cubierta transparente.



Conexión al concentrador

Inserte los cables de entrada de CA y CC en los puertos de salida de CA y CC del concentrador respectivamente, e inserte el cable de comunicación en el puerto RJ45 de comunicación del concentrador.



Preguntas frecuentes

1. ¿Qué métodos de instalación admite este producto y qué herramientas se necesitan durante la instalación?

Este producto admite dos métodos de instalación: instalación en línea e instalación montada en la pared. Las herramientas necesarias durante la instalación incluyen: un destornillador de estrella, una herramienta de crimpado y cinta aislante.

2. ¿Cuáles son las situaciones de uso aplicables del producto?

Las situaciones de aplicación incluyen, entre otros, hogares, autocaravanas, cabañas y yates.

3. ¿Los parámetros de entrada y salida de este producto se aplican a los estándares de uso de electricidad de todos los países?

Sí. Hay disponibles versiones de este producto de alta y baja tensión, que cubren los estándares de uso de electricidad de todos los países.

4. ¿Cómo se limpia este producto?

Utilice un paño seco, suave y limpio o una toalla de papel para limpiar el producto.

5. ¿Cómo se almacena este producto?

Antes del almacenamiento, apague el producto y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No coloque este producto cerca de una fuente de agua.

Contenido del paquete

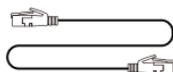
AC/DC Smart
DistributionPanel (1 ud.)



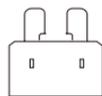
Orejeta montada
en la pared (2 uds.)



Cable de bus CAN RJ45
(6 m/20 pies) (1 ud.)



Fusible:
30 A (5 uds.)/ 15 A (5 uds.)
10 A (5 uds.)/ 5 A (5 uds.)



Extractor de fusibles
(1 uds.)



Wire Protection
Grommet for
Distribution Panel x2



M4*10 (6 uds.)



M5*10 (6 uds.)



M3*12 (12 uds.)



M4.2*19 (10 uds.)



Cuidado y mantenimiento

1. Utilice o almacene este producto en un entorno con una temperatura que oscile entre -25°C (-13°F) y 60°C (140°F) y manténgalo alejado de fuentes de agua, fuentes de calor y objetos metálicos.
2. Por razones de seguridad, no almacene este producto en un ambiente donde la temperatura sea superior a 60°C (140°F) ni inferior a 0°C (32°F) durante mucho tiempo.

ECOFLOW



PAP

Raccolta carta